

-Le Braille-

Sommaire

I.	Introduction	1
II.	Historique.....	1
III.	Principe	1
IV.	Les cinq séries	1
V.	Les brailles.....	2
1-	Intégral (6 points).....	2
2-	Abrégé (6 points).....	2
3-	Informatique (braille 8 points).....	2

I. Introduction

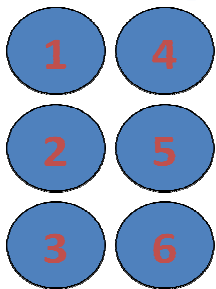
Parmi les moyens de communication offerts aux déficients visuels, le Braille est à la fois le mieux et le plus mal connu du grand public.

II. Historique

En 1820 un ingénieur, officier de cavalerie, Charles BARBIER de la SERRE, a mis au point un procédé d'écriture en relief des sons, pour permettre la transmission sans bruit de messages aux armées, la nuit ou dans l'obscurité. Il propose sa méthode à l'institution royale des jeunes aveugles de PARIS.

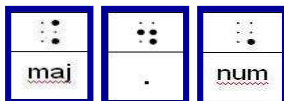
Louis BRAILLE, en 1829, perfectionne ce système. C'est un procédé de lecture tactile pour aveugles

III. Principe



- Il s'agit d'un système d'écriture et de lecture à partir de points en relief . C'est une matrice de 6 points possibles
- La présence ou l'absence de ces six points dans les six emplacements de la matrice aboutit à 63 combinaisons différentes pour coder lettres, chiffres, signes de ponctuation
- L'ensemble de la cellule Braille mesure **de six à sept millimètres de hauteur et de trois à quatre de largeur**. Elle peut donc être identifiée, "lue" par le pulpe du doigt.

IV. Les cinq séries



⠁	⠃	⠉	⠇	⠑	⠋	⠊	⠎	⠚	⠞
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
⠅	⠍	⠏	⠽	⠕	⠗	⠑	⠓	⠔	⠖
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t

Un système logique :

Passage de la série 1 à la série 2 en ajoutant le point 3

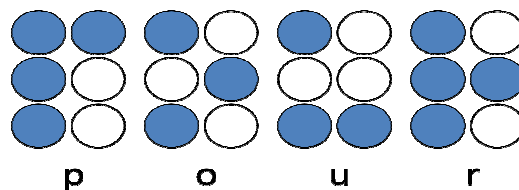
⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥	⠦	⠧	⠨	⠩
u	v	x	y	z	ç	é	à	è	ù
⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥	⠦	⠧	⠨	⠩
â	ê	î	ô	û	ë	ï	ü	œ	w
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥	⠦	⠧	⠨	⠩
,	;	:	/	?	!	"	(*)

Un système logique :
 Passage de la série 2 à la série 3 en ajoutant le point 6

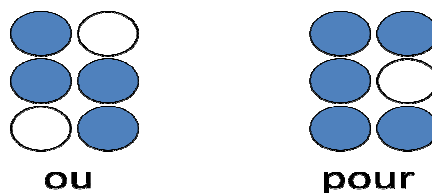
Un système logique :
 Passage de la série 1 à la série 4 en ajoutant le point 6

V. Les brailles

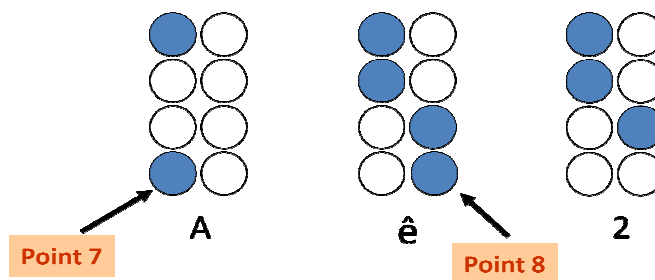
1- **Intégral (6 points)** : à chaque signe braille correspond une lettre



2- **Abrégé (6 points)** : à chaque signe braille correspond un ensemble de lettres ou un mot.



3- **Informatique (braille 8 points)** : pour saisie et lecture informatisées.



A chaque caractère noir correspond un code braille (et un seul).

A chaque code braille correspond un caractère noir (et un seul).